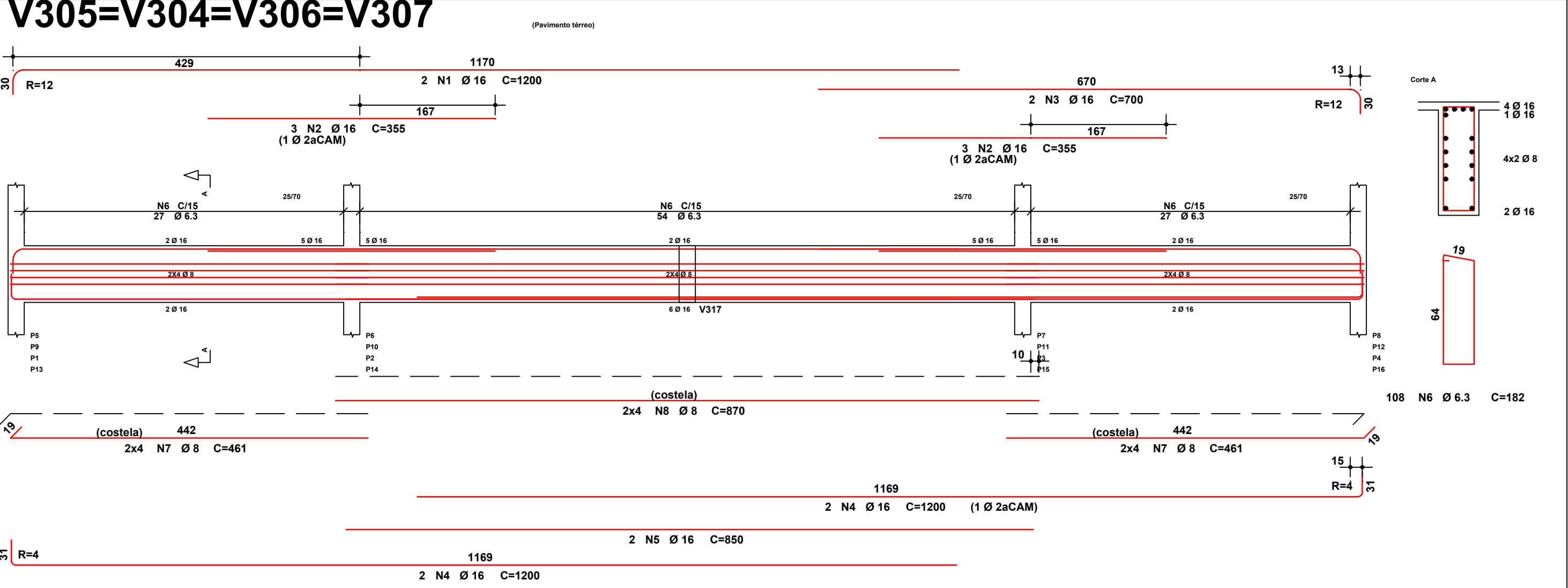
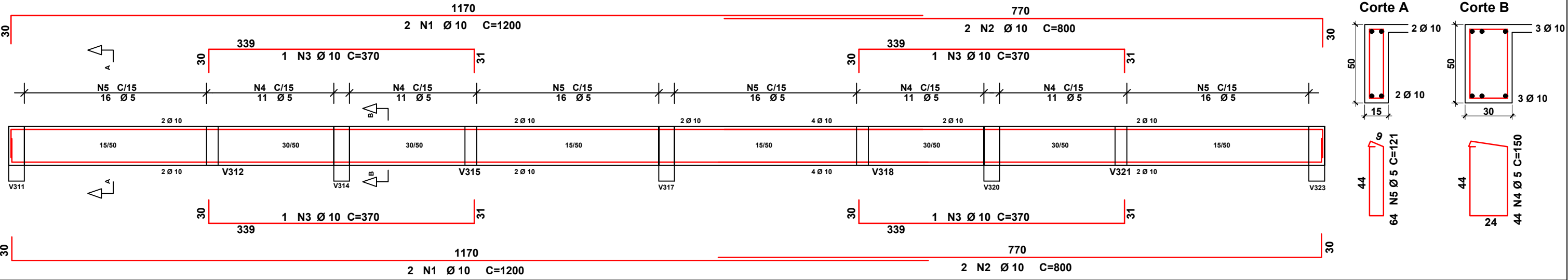


PLANTA DE FORMA DO 2º PAVIMENTO
ESC.1/50

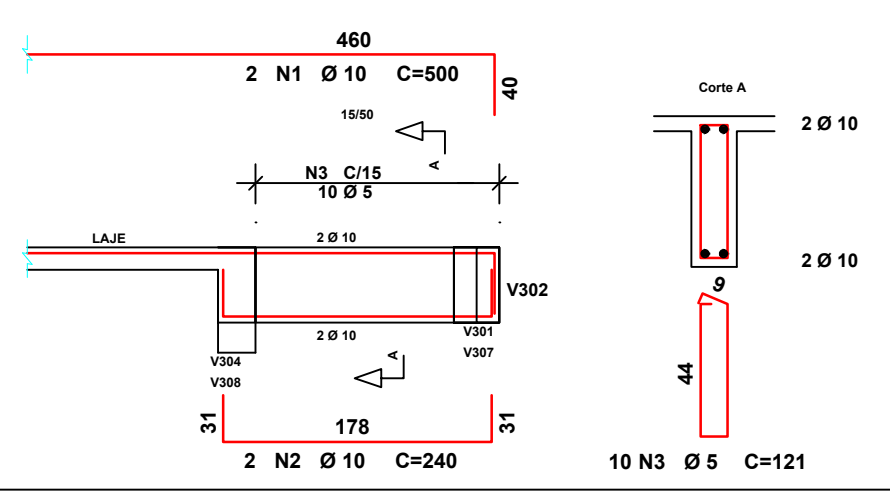
V305=V304=V306=V307



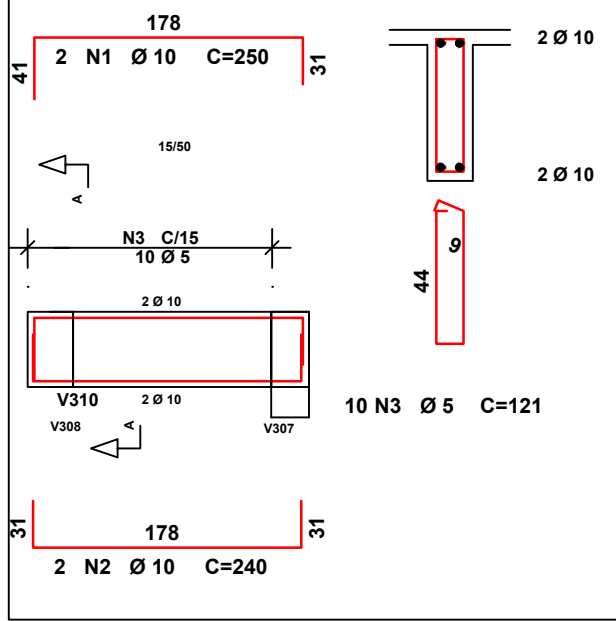
V308=V301 (15 - 30 x 50)



V313=V312=V315=V316=
V318=V319=V322



V321



ACO	POS	BIT	QUANT	COMPRIMENTO	
				UNIT	TOTAL
		mm		cm	cm
V305=V304=V306=V307 (5A)					
CASO	1	16	8	1200	9600
CASO	2	16	24	365	8760
CASO	3	16	8	700	5600
CASO	4	16	16	1200	19200
CASO	5	16	8	800	6400
CASO	6	6.3	432	182	78624
CASO	7	8	64	461	29504
CASO	8	8	32	870	27840
V308=V301 (3D)					
CASO	1	10	8	1200	9600
CASO	2	10	8	800	6400
CASO	3	10	8	370	2960
CASO	4	5	88	105	12300
CASO	5	5	130	121	15730
V313=V312=V315=V316=V318=V319=V322 (3T)					
CASO	1	10	14	500	7000
CASO	2	10	14	240	3360
CASO	3	5	70	121	8470
V321					
CASO	1	10	2	350	500
CASO	2	10	2	240	336
CASO	3	5	10	121	1515

RESUMO DE AÇO			
ACO	BIT	COMPR	PESO
	mm	m	kgf
CASO	5	387	60
CASO	6.3	798	193
CASO	8	573	227
CASO	10	303	188
CASO	16	497	785
Peso Total CASO =			60 kgf
Peso Total CASO =			1393 kgf

Elabo: Farias
Volume de concreto de VIGAS 16.14 18.33 m3
Taxa de armadura 95.5 95.3 kg/m3

NOTAS:

- 1- COTAS EM CENTÍMETRO;
- 2- RESISTÊNCIA DO CONCRETO FCK = 30MPa;
- 3- FATOR A/C ≤ 0,55;
- 4- CONSUMO DE CIMENTO ≥ 320Kg/m³;
- 5- COBRIMENTO DAS FUNDAÇÕES = 4cm;
- 6- COBRIMENTO DAS VIGAS e PILARES = 3cm;
- 7- PILAR QUE NASCE;
- 8- PILAR QUE SEGUE;
- 9- PILAR QUE MORRE.

CÂMARA MUNICIPAL DE MARABÁ

PROJETO ESTRUTURAL DA AMPLIAÇÃO DA CMM

ENDEREÇO DA OBRA:
RODOVIA TRANSAMAZÔNICA
MARABÁ - PA

REFERÊNCIA:
ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

PROPRIETÁRIO:

AUTOR DO PROJETO:
GABRIEL FARIAS CONCEIÇÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - PA 5.371 D

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ESCALA:
INDICADA

REV:
Rev. 00

PRANCHA:

OPER. CAD:
GABRIEL JR. / PAULO

DATA:
ABRIL / 2022

CONTEÚDO:
PLANTA DE FORMA DO 1º PAVIMENTO
ARMAÇÃO DAS VIGAS DO 2º PAVIMENTO

06